

**BULETINUL GRĂDINII BOTANICE
ȘI AL MUZEULUI BOTANIC
DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ LA TIMIȘOARA**

B U L L E T I N
*DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ À TIMIȘOARA, ROUMANIE*

VOL. XXIII.

1943.

APPENDIX I

XXV.
(SERIES TERTIA Nr. IV.)
1944.

CATALOGUL DE SEMINȚE

OFERIT PENTRU SCHIMB DE
GRADINA BOTANICA A UNIVERSITAȚII CLUJENE ȘI
A MUNICIPIULUI TIMIȘOARA

DELECTUS SEMINUM
QUAE HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS CLUSIENSIS
IN URBE TIMIȘOARA
CONDITUS PRO MUTUA COMMUNATIONE OFFERT

BULETINUL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC

DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ LA TIMIȘOARA

B U L L E T I N

*DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ À TIMIȘOARA, ROUMANIE*

VOL. XXIII.

1943

APPENDIX I.

XXV.

(SERIES TERTIA Nr. IV)

1944

CATALOGUL DE SEMINȚE

OFERIT PENTRU SCHIMB DE
GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII CLUJENE ȘI
A MUNICIPIULUI TIMIȘOARA

DELECTUS SEMINUM

QUAE HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS CLUSIENSIS
IN URBE TIMIȘOARA
CONDITUS PRO MUTUA COMMUNATIONE OFFERT

SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO TIMIȘO-
RENSI CULTARUM.

PTERIDOPHYTA

(Sporae)

Polypodiaceae.

Asplenium Adiantum-nigrum
— Trichomanes

Blechnum Spicant
Nephrolepis exaltata
Phyllitis Scolopendrium

GYMNOSPERMAE

Coniferae

Cupressaceae.

Juniperus virginiana
Thuja orientalis

Thuja occidentalis

Taxaceae.

Taxus baccata

ANGIOSPERMAE

Dicotyledones

Aizoaceae.

Mesembrianthemum cordifolium
Tetragonia expansa
— crystallina

Acanthaceae.

Acanthus spinosus
Thunbergia alata

Amaranthaceae.

Acnidia cannabina
Amaranthus aureus
— atropurpureus
— caudatus
— lividus
— flavus
— hypochondriacus
— melancholicus v. ruber
— patulus
— retroflexus
Celosia cristata
— — nana
Froelichia floridana
† Ceropegia Woodii

Apocynaceae.

Amsonia Tabernaemontana
— — salicina

Balsaminaceae.

Impatiens balsamina
— biflora

Basellaceae.

Basella alba
— rubra
Baussingaultia baselloides
— gracilis

Begoniaceae.

Begonia semperflorens

Berberidaceae.

Berberis Thunbergii
Mahonia Aquifolium

Borraginaceae.

Anchusa italica
— officinalis

Arnebia congesta
Borrago officinalis
Cynoglossum amabile
 — *glochidiatum*
 — *officinale*
Heliotropium indicum
 — *peruvianum*
Lappula Myosotis
Lindelofia longiflora
Omphalodes linifolia

Campanulaceae.

Campanula alliariaefolia
 — *glomerata*
 — *Grosekii*
 — *lanata*
 — *latifolia*
 — *persicifolia*
 — *Medium*
 — *rapunculoides*
 — *sarmatica*
 — *Trachelium*
Lobelia Erinus
 — *inflata*
Piatycodon grandiflorum

Capparidaceae.

Cleome violacea
Polanisia brachysperma

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis v. *rubra*
Beta vulgaris
Chenopodium Botrys
 — *capitatum*
 — *Vulvaria*
Corispermum hyssopifolium
Kochia arenaria
 — *scoparia*
Salsola Kali
Spinacia turkestanica
 — *oleracea* v. *spinosa*

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago
Arenaria graminifolia
 — *juniperina*
Cerastium Biebersteinii

Cerastium grandiflorum
Dianthus arenarius
 — *banaticus*
 — *barbatus*
 — *blandus*
 — *caesius*
 — *Caryophyllus*
 — *Carthusianorum*
 — *deltoides*
 — *giganteus*
 — *glacialis*
 — *Knappii*
 — *lusitanus*
 — *fragrans*
 — *nitidus*
 — *Pancicii*
 — *plumarius*
 — *Pontederæ*
 — *praecox*
 — *puberulus*
 — *spiculifolius*
 — *Sternbergii*
 — *Tatrae*
 — *tenuifolius*
Gypsophila acutifolia
 — *elegans*
 — *Gmelini*
 — *fastigiata*
 — *paniculata*
 — *perfoliata*
Heliosperma alpestre
Lychnis atropurpurea
 — *chalcedonica*
 — *Coronaria*
 — *Flos-cuculi*
 — *Flos-Jovis*
Melandryum album
 — *rubrum*
Minuartia recurva
Saponaria officinalis
 — *ocymoides*
Silene gigantea
 — *conica*
 — *coeli-rosa*
 — *italica*
 — *Friwaldskyana*
 — *muscipula*
 — *noctiflora*
 — *nutans*
 — *Saxifraga*
 — *vesiculifera*

Vaccaria parviflora

— *pyramidata*

Viscaria vulgaris

Cistaceae.

Helianthemum alpestre

— *apenninum*

— *argenteum*

— *canadense*

— *nummularium*

Compositae.

Achillea asplenifolia

— *collina*

— *clypeolata*

— *filipendulina*

— *coarctata*

— *tanacetifolia*

Ageratum conyzoides

Amberboa Lippi

Ambrosia trifida

Ammobium alatum

Anaphalis margaritacea

Anthemis Cota

— *macrantha*

— *tinctoria*

Anacyclus officinarum

— *Pyrethrum*

— *radiatus*

Arctium lappa

Arctotis calendulacea

— *grandis*

— *stoechadifolia*

Arnica foliosa

Artemisia Absinthium

— *Dracunculus*

— *tanacetifolia*

Aster altaicus

— *japonicus*

— *macrophyllus*

— *Novae-Angliae*

Berkheya Radula

Calendula arvensis

— *officinalis*

— *stellata*

Carthamus lanatus

— *tinctorius*

Cenia turbinata

Centaurea atropurpurea

— *Cyanus*

Centaurea imperialis

— *macrocephala*

— *micranthos*

— *orientalis*

— *pannonica*

— *pulcherrima*

— *spinulosa*

— *stenolepis*

Chrysanthemum carinatum

v. Kokarde

— *caucasicum*

— *cinerariaefolium*

— *corymbosum*

— *macrocephalum*

— *Parthenium*

— *subcorymbosum*

Cichorium Intybus

Clandanthus arabicus

Coriopsis grandiflora

— *lanceolata*

— *pubescens*

— *tinctoria*

Cosmos bipinnatus

— — *Orange-Vlam*

Crepis foetida

— *pulehra*

Crupina vulgaris

Dimorphotheca aurantiaca

— *pluvialis*

Echinops cornigerus

— *dahuricus*

Echinacea purpurea

Echinops spaecephalus

Emilia sagittata

Erigeron compositus

Erechtites arguta

Eupatorium aromaticum

— *cannabinum*

— *odoratum*

Filago germanica

Flaveria trinervata

— *repanda*

Gaillardia pulchella

Geropogon glabrum

Grindelia robusta

Gynura cernua

Hedypnois cretica

— *polymorpha*

Helenium autumnale

— *pumilum-magnificum*

Helianthus annuus

Helianthus cucumerifolius
 — *debilis*
Helichrysum angustifolium
 — *bracteatum*
Heliopsis scabra
Helipterum roseum
 — *Manglesii*
Hieracium aurantiacum
 — *laevigatum*
 — *murorum* ssp. *prasiophachum*
 — *villosum*
Hypochoeris glabra
 — *radicata*
Inula conyza
 — *Helenium*
Lactuca sativa
 — *scariola*
Lapsana communis
Lasiospermum radiatum
Layia platyglossa
Leontopodium alpinum
Leontodon autumnalis
Lindheimera texana
Lonas inodora
Ligularia chivorum
Madia elegans
 — *sativa*
Microseris Douglasii
Onopordon tauricum
 — *acanthium*
Pyrethrum Clusii
Rhagadiolus stellatus
Rhaponticum pulchrum
Rudbeckia bicolor
Santolina chamaecyparissus f. *viridis*
Sanvitalia procumbens
Schkuhria advena
Scorzonera hispanica
 — *cana*
Scolymus hispanicus
Senecio alpinus
 — *Doria* ssp. *Biebersteinii*
 — *umbrosus*
Silybum Marianum
Sonchus paluster
Tagetes patula
 — — *nana aurea* fl. pl.
 — *signata* v. *pumila*
Tanacetum vulgare

Teloxis aristata
Telekia speciosa
Thelesperma Burzidgeana
Tithonia tagetifolia
Tripteris Vaillantii
Tolpis barbata
Tragopogon porrifolius
Urospermum picroides
Verbesina encelioides
Xanthium strumarium
Xeranthemum foetidum
Zacintha verrucosa
Zinnia Haageana
 — *elegans* fl. pl.
 — *multiflora*
 — *pauciflora*
 — *verticillata*

Convolvulaceae.

Argyrea splendens
Convolvulus tricolor
Ipomaea hederacea
 — *hederifolia*
 — *purpurea* v. fl. pl.
 — *rubro-coerulea*
Pharbitis purpurea
Quamoclit coccinea

Crassulaceae.

Bryophyllum crenatum
 — *tubiflorum*
Crassula lactea
 — *lycopodioides*
Sedum maximum
 — *oreganum*
 — *rupestre* ssp. *reflexum*

Cruciferae.

Aethionema armenum
 — *grandiflorum*
Allysum argenteum
 — *diffusum*
 — *saxatile*
 — *sinuatum*
 — *transsylvanicum*
Anastatica hierochuntica
Arabis alpina
 — *muralis*
 — *Turrita*

Biscutella ciliata
Brassica arvensis
 — *campestris*
 — *v. oleifera*
 — *carinata*
 — *chinensis*
 — *Erucastrum*
 — *junceae*
 — *Napus v. arvensis*
 — *dissecta*
 — *nigra*
 — *Rapa*
Bunias orientalis
Camelina Alyssum
 — *sativa*
Cheiranthus Cheirii
Conringia orientalis
Crambe hispanica
Erysimum ochroleucum
Eruca sativa
Hesperis matronalis
 — *violacea*
Iberis adorata
 — *umbellata*
Isatis tinctoria
Lepidium ruderales
 — *sativum*
Lunaria annua
Raphanus caudatus
 — *Raphanistrum*
Rapistrum perenne
Sinapis alba
 — *alba v. dissecta*
 — *stricta*
Sisymbrium austriacum
 — *strictissimum*
Thlaspi arvense

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica
Colocynthis citrullus
Cucurbita ficifolia
 — *maxima*
 — *moschata*
 — *Pepo*
 — *v. aurantiaca*
 — *— citriformis*
 — *— vulgaris*
Cyclanthera exfoliata pedata
Ecbalium Elaterium

Luffa acutangula
 — *cylindrica*
Momordica Charantia
 — *involucrata*

Dipsacaceae.

Callistemma brachiata
Cephalaria alpina
 — *flava*
 — *laevigata*
 — *tatarica*
Dipsacus laciniatus
Knautia arvensis
 — *Drymeja*
 — *dipsacifolia*
Morina longifolia
Scabiosa graminifolia
 — *lucida*
 — *maritima v. atropurpurea-prolifera*
 — *ochroleuca*

Euphorbiaceae.

Euphorbia helioscopia
 — *Lathyris*
 — *marginata*
 — *myrsinites*
Ricinus communis
 — *— v. major*
 — *— v. minor*
 — *— v. sanguineus*

Fagaceae.

Quercus robur

Geraniaceae.

Erodium moschatum
Geranium nepalense

Gesneriaceae.

Saintpaulia jonantha

Globulariaceae.

Globularia vulgaris
 — *Wilkommii*

Halorrhagaceae.

Halorrhagis erecta

Guttiferac.*Hypericum Ascyron*

- *hirsutum*
- *montanum*
- *Rochelii*
- *Sarothra*

Labiatae.*Betonica officinalis**Calamintha Acinos**Cedronella triphylla**Dracocephalum Moldavica**Elsholtzia Patrini**Galeopsis ochroleuca**Hyssopus officinalis**Lavandula officinalis*— *Spica*— *vera**Leonurus cardiaca**Majorana hortensis**Marrubium canddissimum*— *peregrinum*— *astrachanicum**Melissa asiatica*— *officinalis**Mentha piperita*— *Pulegium**Moluccella laevis**Monarda Citriodora*— *didyma**Nepeta grandiflora*— *nuda*— *pannonica**Ocimum basilicum*— *carnosum*— *graveolens**Origanum vulgare**Phlomis tuberosa**Physostegia virginiana**Perilla frutescens*— *ocymoides* v. *Nankinensis**Prunella grandiflora*— *vulgaris**Salvia Aethiopis*— *argentea*— *austriaca*— *bicolor*— *cleistogama*— *coccinea**Salvia farinacea*— *Horminum*— *Juriscii*— *napifolia*— *nemerosa*— *officinalis*— *pratensis*— *Sclarea*— *verticillata*— *splendens**Satureja Acinos*— *hortensis*— *vulgaris**Scutellaria albida*— *alpina*— *altissima*— *tuberosa**Sideritis glacialis*— *scordioides**Stachys densiflora*— *lanata*— *officinalis**Teucrium Arduini*— *Botrys***Leguminosae.***Arachis hypogaea**Anthyllis tetraphylla**Astragalus alopecuroides*— *glycyphyllos*— *Cicer*— *falcatus**Cajanus bicolor**Cicer arietinum**Colutea media*— *orientalis**Dolichos umbellatus*— *Lablab**Dorycnium herbaceum**Desmodium canadense**Galega bicolor*— *officinalis**Genista tinctoria**Glycyrrhiza echinata**Glycine hispida*— *soja*— — v. *japonica*— — — *maxima**Hippocrepis multisiliquosa**Indigofera macrostachya*

Nolanaceae.

Nolana atriplicifolia

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma

- *Froebelii*
- *longiflora*
- *Jalapa-alba*
- — *lutea*
- — *rosea*
- — *v. pumila alba*
- — — *rubra*
- — — *tricolor*
- — — *fol. varieg.*
- *Wrightiana*
- *nyctaginea*

Oenotheraceae.

Epilobium hirsutum

- *roseum*

Gaura Lindhenneri

Oenothera alsiniflora

- *ammophila*
- *biennis*
- *gigas*
- *odorata*

Papaveraceae.

Adlumia cirrhoza

- *fungosa*

Argemone mexicana

Chelidonium majus

Coridalis sempervirens

Stylophorum Franchetianum

Eschscholzia californica

Macleaya cordata

Papaver bracteatum

- *californicum*
- *causicum*
- *dubium*
- *orientale*
- *Rhoeas*
- *rupifragum*
- *somniferum*
- *spendidissimum*
- *spicatum*

Plantaginaceae.

Plantago Cornuti

- *Coronopus*
- *sempervirens*
- *lanceolata*
- *patagonica*

Phytolaccaceae.

Phytolacca americana

Rivina aurantiaca

Plumbaginaceae.

Armeria caespitosa

- *canescens*
- *mauritanica*
- *plantaginea*
- *rigida*
- *sibirica*
- *vulgaris*

Polemoniaceae.

Collomia biflora

Gilia achilleifolium

- *biflora*
- *capitata*
- *millefolia*
- *multicaulis*

Phlox Drumondii

- — *v. alba*

Polygonaceae.

Fagopyrum tataricum

Polygonum divaricatum

- *Fagopyrum*

Rheum crassinervium

- *Moorcroftianum*

Rumex Acetosa

- *aquaticus*
- *cordifolius*
- *crispus*
- *Hydrolapathum*
- *obtusifolius*
- *patientia*

Portulacaceae.

Calandrinia compressa

Portulaca grandiflora

Ranunculaceae.

- Adonis aestivalis*
 - *annua*
- Aquilegia canadensis*
 - *glauca*
 - *Skinneri*
 - *vulgaris*
- Anemone baicalensis*
 - *cylindrica*
- Clematis campaniflora*
 - *lasiantha*
 - *patens*
 - *recta*
 - *Vitalba*
- Consolida Ajacis*
- Delphinium caucasicum*
 - *regalis*
 - *elatum*
 - *hybridum*
 - *Przewalskii*
- Nigella arvensis*
 - *ciliaris*
 - *damascena*
 - *sativa*
- Ranunculus acer*
 - *arvensis* v. *tuberosus*
 - *grandiflorus*
 - *sardous*
- Thalictrum flavum*

Resedaceae.

- Cayusea abyssinica*
- Reseda alba*
 - *complicata*
 - *crystalina*
 - *lutea*
 - *luteola*
 - *odorata*

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria*
- Fragaria indica*
- Geum aleppicum*
 - *rivale*
 - *urbanum*
- Potentilla argentea*
 - *chrysantha*
 - *grandiflora*
 - *Hookeriana*
 - *nepalensis*

- Rosa rugosa*
- Sanguisorba minor*

Rubiaceae.

- Asperula azurea*
 - *cynanchica*
 - *tinctoria*
- Phuopsis stylosa*

Rutaceae.

- Ptelea trifoliata*
- Ruta graveolens*

Saxifragaceae.

- Heuchera sanguinea*
- Saxifraga moschata*
 - *rotundifolia*
- Tellima grandiflora*
- Tolmiea Menziesii*

Scrophulariaceae.

- Antirrhinum majus*
- Digitalis ambigua*
 - *grandiflora*
 - *feruginea*
 - *lanata*
 - *lutea*
 - *purpurea*
- Linaria dalmatica*
 - *genistifolia*
- Mimulus guttatus*
 - *luteus*
- Pentstemon alpinus*
 - *Cobaea*
 - *confertus*
 - *gentianoides*
 - *gracilis*
 - *pulchella*
- Scrophularia arguta*
 - *nodosa*
 - *vulgaris*
- Veronica austriaca*
 - *incana*
 - *longifolia*
 - *fruticans*
 - *Kernerii*
 - *prostrata*
 - *spuria*
- Verbascum phoeniceum*

Solanaceae.

- Atropa Belladonna
- caucasica
- Browallia elata
- Capsicum annuum
- microcarpum
- annuum „Sorte Szeged“
- Datura ceratocaula
- ferox
- inermis
- quercifolia
- Metel
- Stramonium
- Tatula
- Hyoscyamus niger
- — v. pallidus
- Lycium chinense
- Nicandra physaloides
- Nicotiana auriculata
- lancifolia
- macrophylla
- petiolaris
- rustica
- Sanderæ
- Tabacum „Cuba“
- — v. havaniensis
- Petunia hybrida v. „Rathaus“
- nyctaginiflora
- Physalis longifolia
- Solanum Lycopersicum v. fr. luteis
- nigrum
- pyracanthum
- sisymbriifolium
- Schizanthus pinnatus

Tropaeolaceae.

- Tropaeolum majus

Umbelliferae.

- Apium graveolens
- Carum Carvi
- Coriandrum sativum
- Eryngium alpinum
- creticum
- campestre
- maritimum
- palmatum
- planum

- Foeniculum officinale
- vulgare
- Levisticum officinale
- Libanotis montana
- Pastinaca sativa
- Petroselinum sativum
- Scandix Pecten-Veneris
- Silaus pratensis

Urticaceae.

- Urtica cannabina

Valerianaceae.

- Centranthus ruber
- Fedia Cornucopiae
- Valeriana alliariaefolia

Verbenaceae.

- Verbena Aubletia
- canadensis
- canariensis
- hybrida v. grandiflora
- — horticola
- officinalis
- paniculata
- venosa

Zygophyllaceae.

- Peganum Harmala
- Tribulus terrester
- Zygophyllum Fabago

Monocotyledones**Amaryllidaceae.**

- Polianthes tuberosa

Araceae.

- Amorphophallus Rivieri
- Sauromatum guttatum

Commelinaceae.

- Commelina coelestis
- clandestina
- Tinantia fugax
- Tradescantia virginiana

Gramineae.

- Aegilops crassa*
 — *ovata*
 — *ventricosa*
Agropyron caninum
Alopecurus pratensis
Anthoxantum odoratum
Arrhenatherum elatius
Asperella Hystrix
Avena abyssinica
 — *barbata*
 — *brevis*
 — *elatior*
 — *fatua*
 — *pubescens*
 — *orientalis*
 — *sterilis*
 — *sativa*
Briza maxima
Bromus arvensis
 — *erectus*
 — *hordeaceus*
 — *inermis*
 — *racemosus*
 — *sterilis*
 — *tectorum*
Coix Lacryma-Jobi
Chaeturus fasciculatus
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Deschampsia caespitosa
Demazeria sicula
Eleusine coracana
Eragrostis pilosa
Festuca alpina
 — *arundinacea*
 — *glauca*
Holcus lanatus
Hordeum jubatum
 — *vulgare*
Koeleria cristata
Lolium temulentum
Melica altissima
 — *ciliata*
Oryzopsis virescens
Oryza sativa
Panicum Crus-galli
 — *miliaceum*
 — — *v. album*
 — *sanguinale*
- Pennisetum longistylum*
 — *Ruppelii*
Phalaris canariensis
Phleum ambiguum
 — *pratense*
Poa badensis
 — *bulbosa*
 — *Chaixii*
Puccinellia limosa
Sclerochloa rigida
Secale cereale
 — — *v. giganteum*
 — — *ssp. montanum*
Setaria glauca
 — *italica*
 — *viridis*
Sorghum bicolor
 — — *technicum*
 — *halepense*
 — *vulgare*
Spartina cynosuroides
Stipa capillata
 — *pennata*
Triticum aestivum
 — *compactum*
 — *dicoccum*
 — — *v. brunnum*
 — *durum*
 — — — *leucomelo*
 — *monococcum-Hornemannii*
 — *polonicum*
 — — *v. album*
Triticum Spelta
 — *turgidum*
Tragus racemosus
Uniola latifolia
Zea Mays
 — — — *acuminata rubra-nigra*
 — — — *dentiformis*
 — — — *minima acuminata*
 — — — *alba*
 — — — *rubra*
 — — — *indurata atropurpurea*
 — — — *atrosanguinea*
 — — — *liliacina*
 — — — *nigra*
 — — — *sanguinea*
 — — — *purpurea*
 — — — *sucré de Canada*
 — — — *tunicata*

- — vulgaris cinquantino
— — saccharifera

Iridaceae.

- Belamcanda chinensis
Iris dichotoma
Sisyrinchium angustifolium

Liliaceae.

- Allium angulosum

- ascalonicum
— atropurpureum
— fistulosum
— flavum
— Porrum
— Schoenoprasum
Asparagus officinalis
Asphodeline lutea
Galtonia candicans
Kniphofia aloides
Nothoscordum fragrans

SEMINA (ET SPORAE) PLANTARUM SPONTANEARUM ANNO 1943 A VARIIS COLLECTORIBUS IN DIVERSIS REGIONIBUS ROMANIAE LECTA.

**In saxosis et silvaticis ad Terego-
gova et Corneareva, distr. Se-
verin in Banatu, leg. Al. Borza
et G. Mircea.**

- Dianthus Carthusianorum L.
Heracleum Sphondylium L.
Holcus lanatus L.
Muscari tenuiflorum Tausch.
Geranium macrorrhizum L.
Moenchia mantica (L.) Bartl.
Poa nemoralis L.
Silene nemoralis W. et K.
Trifolium campestre Schreb.

**In silvaticis et saxosis ad Băile
Herculane in Banatu, leg.
Al. Borza et G. Mircea.**

- Allium tauricum Reichb.
Achnatherum Calamagrostis
(L.) P. Beauv.
Arabis Turrita L.
Calamintha officinalis Moench.
Ceterach officinarum Lam. et
DC.
Chrysanthemum corymbosum
L.
— macrophyllum W. et K.
Crepis rheoadifolia (L.) Borb.
Dianthus trifasciculatus Kil.
— petraeus W. et K.
Digitalis grandiflora Mill.
Galium Kitaibelianum Schult.

- Inula ensifolia L.
Knautia silvatica (L.) Duby.
Laserpitium latifolium L.
Linum flavum L.
Melandrium nemorale (Heuff.)
A Br.
Minuartia setacea (Thuill.) Hay.
Polygonatum odoratum (Mill.)
Druce
Primula auricula L. v. serrati-
folia Roch.
Scutellaria altissima L.
Senecio nemorensis L. ssp.
Fuchsi (Gmel.) Dur.
Silene Saxifraga L.
Teucrium montanum L. ssp.
villosum Roch.

**In silvaticis et herbosis ad Orso-
va, distr. Severin, leg. Al. Borza
et G. Mircea.**

- Achillea crithmifolia W. et K.
Althaea officinalis L.
Carpinus orientalis Mill.
Cotinus Coggygria Scop.
Chenopodium Botrys L.
Fraxinus Ornus L.
Glycyrrhiza echinata L.
Lychnis Coronaria (L.) Desr.
Oenothera biennis L.
Parietaria officinalis L.
Saponaria officinalis L.

**In herbosis ad Gura Văii, distr.
Severin, leg. Al. Borza et
G. Mircea.**

Achillea coarctata Poir.
Anchusa officinalis L.
Agropyron panormitanum
(Bert.) Parl

Alyssum murale W. K.
Campanula Grosseckii Heuff.
Centaurea atropurpurea W. et K.
— *triniaefolia* Heuff.
Dianthus giganteus D'Urv.
Linaria genistifolia (L.) Mill.
Melica ciliata L.
Saponaria officinalis L.

**In ruderatis castri romani anti-
qui ad Plugova, distr. Severin
in Banatu, leg. Al. Borza et
G. Mircea.**

Centaurea spinulosa Roch. albi-
flora.

**In semisalsis ad St. Mihai, distr.
Timiș-Torontal, leg. G. Bujo-
rean et I. Todor.**

Festuca pseudovina Hack.
Scorzonera cana Griseb.

**In herbosis silvaticis ad Șag,
Pădureni, Deta, distr. Timiș-
Torontal in Banatu, leg. Al.
Borza.**

Anthemis austriaca Jacq.
Aristolochia Clematidis L.
Centaurea Cyanus L.
Cynoglossum officinale L.
Echinochloa Crus-galli (L.)
P. Beauv.

Hibiscus Trionum L.
Lactuca saligna L.
Linum usitatissimum L.
Melandrium album (Mill.)
Garcke.

Rubus agrestis W. et K.
Scleranthus annuus L.
Setaria italica (L.) P. Beauv.
Sinapis arvensis L.

Stachys annua L.
Tunica prolifera (L.) Scop.
Vicia Cracca L.

**In silvaticis od opp. Caransebes,
distr. Severin, leg. Al. Borza et
N. Boșcaiu.**

Brachypodium silvaticum
(Huds.) P. Beauv.
Filipendula hexapetala Gilib.
Rhamnus Frangula L.
Tamus communis L.
Trifolium montanum L.
Vulpia myurus (L.) Gmel.
Cynanchum Vincetoxicum (L.)
Pers.

**Ad Șoimuș, distr. Arad in Ba-
natu, leg. Al. Borza.**

Allium flavum L.
Crataegus monogyna L.
Prunus spinosa L. v. *dasyphylla*
Schur.

**In silvaticis ad opp. Baia de
Aramă et ad monasterium Tis-
mana, distr. Mehedinți-Gorj Ol-
teniae, leg. Al. et Piu Borza et
G. Mircea.**

Cirsium candelabrum Gris.
Cytisus supinus L.
Genista tinctoria L.
Mycelis muralis (L.) Dum.
Physalis Alkekengi L.
Stachys germanica L.
Telekia speciosa (Schreb.)
Baumg.

Vicia Faba L.

**In saxosis crist. fissurae Lalnici
penes fl. Jiu in confinio Olte-
niae et Transilvaniae, leg. Al. et
Piu Borza et G. Mircea.**

Bruckenthalia spiculifolia
(Salisb.) Rchb.
Cirsium candelabrum Gris.
Dianthus Henteri Heuff.
Genista pilosa L.

Arctium Lappa L.
Symphyandra Wanneri (Roch.)
 Heuff.
Veronica urticifolia Jacq.

**In saxosis calc. ad monasterium
 Bistrița et Arnota, distr. Vâlcea
 in Oltenia, leg. Al. et Piu Borza
 et G. Mircea.**

Alyssum petraeum Ard.
Astragalus Cicer L.
Calamintha Acinos (L.) Clairv.
Campanula sibirica L.
Cornus mas L.
Galium Mollugo L. v. *erectum*
 (Huds.) Asch.
Primula veris L. ssp. *Columnae*
 (Ten.) Lüdt.
Saponaria officinalis L.
Scrophularia lasiocaulis Schur.

**In saxosis calc., Cloșani distr.
 Mehedinți in Oltenia, leg. Al. et
 Piu Borza et G. Mircea.**

Acanthus longifolius Host.
Arabis procurrens W. et K.
Campanula sibirica L.
Kernera saxatilis (L.) Rechb.
Leonurus Marrubiastrum L.
Scrophularia alata Gilib.
Teucrium Chamaedrys L.

**In foenatis et saxosis ad vicum
 Borzești, distr. Cluj-Turda, leg.
 Al. Borza et Piu Borza et
 M. Ghiuță.**

Rinanthus minor L.
Alyssum calycinum L.
Carduus hamulosus Ehrh.
Centaurea micranthos Gmel.
Colchicum autumnale L.
Isatis praecox Kit.
Iurinea mollis (Torn.) Rechb.
Pedicularis comosa L. ssp. *cam-*
pestris Griseb.
Poa badensis Haenke
Salvia verticillata L.
Trollius europaeus L.

**In fagetis et saxosis crist. ad
 Bucova, Portas ferreas et Hațeg,
 distr. Hunedoara et Severin, ad
 conf. Banatus et Transilvaniae,
 leg. Al. Borza et G. Mircea.**

Botriochloa Ischæum (L.)
 Keng

Centaurea Calcitrapa L.
Chondrilla juncea L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Dianthus Carthusianorum L.
 ssp. *saxigenus* Schur.
Heliathemum ovatum (Viv.)
 Sch. et Thell.

Hieracium Pilosella L.
Poa nemoralis L.
Potentilla argentea L.
Sarothamnus scoparius (L.)
 Wimm. ex Koch.
Scleranthus annuus L.
Silene nemoralis W. et K.
Thymus Marshallianus Willd.
Viburnum Lantana L.

**In horto scholae hortulanae, in
 arboreto „M. Viteazu“ oppidi
 Turda in Trans. centr. culta,
 leg. M. Ghiuță.**

Ageratum mexicanum Sims
Amorpha fruticosa L.
Antirrhinum majus L.
Aristolochia Clematidis L.
Asclepias syriaca L.
Aster novi-belgii L.
Astragalus glycyphyllos L.
Atriplex hortensis L.
Begonia semperflorens Lk.

Otto

Borrago officinalis L.
Carum Carvi L.
Carpinus Betulus L.
Carthamus tinctorius L.
Celosia cristata L.
Celtis australis L.
Chaenomeles japonica Thbg.
Clarkia elegans Dougl.
Colchicum autumnale L.
Cotinus Coggygria Scop.
Cynanchum Vincetoxicum (L.)
 Pers.

Eleagnus multiflora Thunb.
Foeniculum vulgare Mill.
Glycine soja (L.) Sieb. et Zucc.
Glycyrrhiza echinata L.
Helichrysum bracteatum (Vent.) Willd.

Hibiscus Trionum L.
Hyoscyamus niger L.
Impatiens Balsamina L.
Lactuca sativa L.
Levisticum officinale Koch.
Lobelia Erinus L.
Lunaria rediviva L.
Lupinus albus L.
Lychnis chalcedonica L.
Mahonia aquifolium Nutt.
Melissa officinalis L.
Mirabilis Jalapa L.
Nicotiana alata Lk. et Otto.
Ocimum basilicum L.
Phacelia tanacetifolia Benth.
Physalis Alkekengi L.
Ptelea trifoliata L.
Sambucus racemosa L.
Sorghum vulgare Pers.
Verbena hybrida hort.

**In saxis calc. fissurae montis
 Turda vel Copăceni, leg. M.
 Ghiuță.**

Allium obliquum L.
Centaurea atropurpurea W. et K.
 — *solstitialis* L.
Conringia orientalis (L.) Dum.
Cornus mas L.
Dianthus giganteus D'Ury.
Dictamnus albus L.
Dracocephalum Moldavica L.
Ferula Sadleriana Led.
Inula Helenium L.
Ranunculus pedatus W. et K.
Rosa spinosissima L.
Saponaria officinalis L.
Sorbus aucuparia L.
 — *dacica* Borb.
Staphylea pinnata L.
Teucrium montanum L.

**In steppaceis et pratis salsis ad
 „Băile Sărate“ Turda in Trans-
 silvania centrali, leg. I. Todor.**

Achillea millefolium L. ssp.
 collina (Becker) Weiss.
Agrostis stolonifera L.
Agropyron repens (L.) Beauv.
Aster linosyris (L.) Bernh.
 — *Tripolium* Jacq.
Ballota nigra L. ssp. *ruderalis*
 Briq.
Carex hordeistichos Vill.
 — *vulpina* L.
Cirsium vulgare (Savi) Airy
 Shaw.
Chaerophyllum bulbosum L.
Convolvulus sepium L.
Daucus Carota L.
Dactylis glomerata L.
Danthonia provincialis Lam.
 et DC.
Eryngium planum L.
Filipendula hexapetala Gilib
Hypericum perforatum L. var.
 vulgare Neir.
Inula britannica L.
Juncus effusus L.
 — *Gerardi* Lois.
Lactuca Serriola Torner
Leonurus Cardiaca L. ssp.
 villosus Desf.
Melilotus officinalis (L.) Lam.
 emd. Thuill.
Melica transsilvanica Schur
Plantago Schwarzenbergiana
 Schur
 — *media* L.
 — *major* L.
Primula veris L. emd. Hud.
 ssp. *genuina* (Pax) Lüdi
Puccinellia distans (L.) Parl.
 ssp. *limosa* (Schur) Jáv.
Rhamnus catharticus L.
Rhinanthus runelicus Velen.
Rumex crispus L.
Salvia nemorosa L.
 — *pratensis* L.
Scirpus maritimus L. f. *com-*
 pactus G. F. Mey.
 — — f. *macrostachys* Vis.

— Tabernaemontani Gmel.
Sonchus arvensis L.
Spergularia salina J. et C. Presl.
Scorzonera parviflora Jacq
Thypha angustifolia L.
Triglochin maritimum L.
Trifolium alpestre L.
Vicia tetrasperma L.
Veronica orchidea Crantz

**In foenatis ad pag. Moldovita-
 Fereastrău, distr. Câmpulung in
 Bucovina, leg. I. Todor.**

Agrostis tenuis Sibth.
Carex lepidocarpa Tausch.
 — *leporina* L.
Cerastium vulgatum L.
Cynosurus cristatus L.
Deschampsia caespitosa (L.)
 P. Beauv.
Festuca rubra L. ssp. *falax*
 (Thuill.) Hack.
Gentiana Amarella L. ssp. *axi-*
laris (F. W. Schm.) Murb.
Holcus lanatus L.
Leontodon autumnalis L. f.
variifolius Nyar.
 — *hispidus* L. v. *glabratus*
 (Koch) Bischoff.
Medicago lupulina L.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus polyanthemus L.
Rhinanthus minor L.
Spergula arvensis L.
Trifolium medium L. ssp. *sa-*
rosiense (Hazsl.) A. u. G.
 — *hybridum* L.
 — *pratense* L. ssp. *eupratense*
 A. u. G.
 — *repens* L.

**In silvaticis et foenatis ad Al-
 bești distr. Botoșani in Moldo-
 va, leg. Al. Borza et C. Popescu.**
Primula elatior (L.) Grufb.

**In saxosis ad Stâncea Ștefănești,
 distr. Botoșani, leg. Al. Borza
 et C. Popescu.**

Schievereckia podolica DC.

**Ad Vâlcov, Orhei et aliis locis
 Basarabiae, leg. Al. Borza.**

Asperula setulosa Boiss.
Centaurea diffusa Lam.
Cephalaria transsilvanica (L.)
 Schrad.
Corispermum nitidum Kit.
Convallaria majalis L.
Cucubalus baccifer L.
Hieracium umbellatum L.
Lithospermum arvense L.
Quercus pedunculiflora K. Koch
Panicum miliaceum L.
Plantago indica L.
Taraxacum serotinum (W. et
 K.) Poir.
Tribulus terrester L.
Trifolium fragiferum L.
Vicia pisiformis L.

**In arenosis ad fluv. Tyras-Nis-
 tru, distr. Cetatea Albă in Basa-
 rabia, leg. P. Pteancu.**

Althaea cannabina L.
Cakile maritima Scop.
Galega officinalis L.
Salvia sclarea L.
Viburnum Opulus L.
Xeranthemum annuum L.

APPENDIX. SEMINA IN TAURIA LECTA.

**In steppacels, ruderalis et cultis
 peninsulae Kerci ad Sow-Tara-
 sow, leg. A. Trif.**

Abutilon Theophrasti Med.
Aegilops cylindrica Host.
Adonis aestivalis L.
 — *vernalis* L.

Agrostemma Githago L.
Ajuga Chamaeptytis (L.) Schreb.
Allium atropurpureum W. et K.
Alyssum calycinum L.
Bifora radians M. B.
Calepina irregularis (Asso)
 Thell.

Camelina microcarpa Andr.
Centaurea orientalis L.
Coronilla varia L.
Crambe tataria Sebeok.
Delphinium orientale Gay.
Filipendula hexapetala Gilib.
Hyoscyamus niger L.
Lathyrus pallescens (M. B.)
K. Koch
Medicago lupulina L.
Melica ciliata L.

Myagrurn perfoliatum L.
Onobrychis viciaefolia Scop.
Peganum Harmala L.
Reseda luteola L.
Salvia nemorosa L.
Sanguisorba minor Scop.
Syrenia cuspidata (M. B.) Rehb
Tragopogon dubius Scop.
Trifolium parviflorum Ehrh.
Verbascum phoeniceum L.

Desiderata citissimo mittantur rogamus.

Timișoara (România), 20 Decembr. 1943.

Prof. Dr. Al. Borza

Directorul Grădinii — Horti praefectus

Dr. G. Bujorean

officium gerens hortulani primarii
A. Trif

G. Roşca

officium gerens hortulani secundarii
P. Ploată



